

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					40,8760
VALOR:					103,61

10.2. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ LÂMPADA DE W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500
TOTAL Material:					14,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					29,7280
VALOR:					44,68

10.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC V , MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300
TOTAL Material:					1,9686
Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					4,0876
VALOR:					6,06

10.4. C0634 - CABO ISOLADO PVC V MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400
TOTAL Material:					2,8968
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					4,4592
VALOR:					7,36

10.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES A V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
TOTAL Material:					7,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					7,8036
VALOR:					15,29

10.6. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO A V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8000
TOTAL Material:					18,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					19,6948
VALOR:					38,49

10.7. C2484 - TOMADA POLOS MAIS TERRA A V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA						
						TOTAL Material:	8,2900
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra				0,29000000	16,6000	4,9800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				
I2312	ELETRICISTA		H	0,29000000	20,5600	5,9624	
						TOTAL Mão de Obra:	10,7764
						VALOR:	19,07

10.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A (UN)

		SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600	
						TOTAL Material:	9,3600
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra				0,30000000	16,6000	4,9800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,5600	6,1680	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1480
						VALOR:	20,51

10.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A (UN)

		SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600	
						TOTAL Material:	9,3600
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra				0,30000000	16,6000	4,9800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,5600	6,1680	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1480
						VALOR:	20,51

10.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - KA/V (UN)

		SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100	
						TOTAL Material:	117,3100
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra				0,80000000	16,6000	13,2800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,5600	6,1680	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1480
						VALOR:	20,51

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900	
						TOTAL Material:	1,6900
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra				0,80000000	16,6000	13,2800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				
						TOTAL Mão de Obra:	13,2800
						VALOR:	14,97

10.12. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC " X " (UN)

		SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200	
						TOTAL Material:	1,7200
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra				0,15000000	16,6000	2,4900	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H				
I2312	ELETRICISTA		H	0,15000000	20,5600	3,0840	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5740
						VALOR:	7,29

10.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC " X " (UN)

		SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200	
						TOTAL Material:	3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL Mão de Obra:						5,5740
VALOR:						8,99

10.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL Material:						125,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:						44,5920
VALOR:						170,13

11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK= , MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						133,4600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,7100	383,7100
TOTAL Serviço:						383,7100
VALOR:						517,17

11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE x cm (cm²) - PEI- /PEI- P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL Material:						47,0690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL Mão de Obra:						43,1400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8600	14,8172
TOTAL Serviço:						14,8172
VALOR:						105,03

11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5400	2,0638
TOTAL Material:						2,0638
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:						7,1900
VALOR:						9,25

12.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						19,16

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL Material:						6,5065
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						20,54

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4561
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						20,49

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE OU KG (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	632,0400	632,0400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:						633,4600
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
TOTAL Mão de Obra:						14,6880
VALOR:						648,15

13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA X CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,6200	1,5082
TOTAL Material:						4,3482
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						6,1560
VALOR:						10,50

13.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1500	0,4845

Mão de Obra				TOTAL Material:		0,4845
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8400
TOTAL Mão de Obra:						44,1200
VALOR:						44,60

13.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D= mm (/ ") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9800	39,9800
TOTAL Material:						39,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5000	6,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
TOTAL Mão de Obra:						14,6880
VALOR:						54,67

13.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (/ ") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2000	59,2000
TOTAL Material:						59,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000	13,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1200	16,0960
TOTAL Mão de Obra:						29,3760
VALOR:						88,58

13.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= mm (/ ") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6100	93,6100
TOTAL Material:						93,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,5000	15,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,1200	18,7116
TOTAL Mão de Obra:						34,1496
VALOR:						127,76

13.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= mm (/ ") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL Material:						67,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1200	16,0960
TOTAL Mão de Obra:						29,3760
VALOR:						96,87

13.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= mm (/ ") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,8200	87,6882
TOTAL Material:						88,0830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,5000	13,7760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,1200	16,6996
TOTAL Mão de Obra:						30,4756
VALOR:						118,56

13.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= mm (/ ") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	279,8600	279,8600
TOTAL Material:						280,6496
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,6000	19,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,1200	23,1380
TOTAL Mão de Obra:						42,2280
VALOR:						322,88

13.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= mm (/ ") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	660,5900	660,5900
TOTAL Material:						660,9848
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,6000	19,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,1200	23,1380
TOTAL Mão de Obra:						42,2280
VALOR:						703,21

13.11. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	353,8000	353,8000
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6700	77,6700
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8200	114,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.169,0800	1.169,0800
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,3000	177,3000
TOTAL Material:						1.893,0648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,6000	77,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,1200	93,5580
TOTAL Mão de Obra:						170,7480
VALOR:						2.063,81

13.12. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,4800	11,1200
I0256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.760,9400	1.760,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7000	10,7000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,8600	125,1600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4600	67,4600
TOTAL Material:						1.976,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,6000	41,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,1200	50,3000
TOTAL Mão de Obra:						102,0800
VALOR:						2.078,30

13.13. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	236,3000	236,3000
TOTAL Material:						236,3000

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,4100
VALOR:					258,71

13.14. C0385 - BATERIA SELADA V. AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1600
TOTAL Material:					114,1600
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					18,5800
VALOR:					132,74

14.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E= MM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2800
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9652:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,2100
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6500
TOTAL Material:					38,2843
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					16,1280
VALOR:					54,41

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					10,7730
VALOR:					10,77

15.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,1300
TOTAL Material:					191,2493
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					31,0865
VALOR:					222,34

15.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,6700
TOTAL Material:					42,7035
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					5,1400
VALOR:					47,84

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 20/12/2022		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.658,51	100,00%				100,00%
			8.658,51				8.658,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.144,74	100,00%				100,00%
			2.144,74				2.144,74
3	FUNDAÇÃO	8.268,34	50,00%	50,00%			100,00%
			4.134,17	4.134,17			8.268,34
4	ESTRUTURA	24.356,00	100,00%				100,00%
			24.356,00				24.356,00
5	PAREDES E PAINÉIS	13.987,14	100,00%				100,00%
			13.987,14				13.987,14
6	REVESTIMENTOS	44.637,33			30,00%	70,00%	100,00%
					13.391,20	31.246,13	44.637,33
6	COBERTURAS	27.835,13		50,00%	50,00%		100,00%
				13.917,57	13.917,56		27.835,13
8	ESQUADRIAS	12.177,53				100,00%	100,00%
						12.177,53	12.177,53
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.299,65			50,00%	50,00%	100,00%
					3.149,83	3.149,82	6.299,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.587,82			50,00%	50,00%	100,00%
					2.793,91	2.793,91	5.587,82
11	PISOS	14.165,48			50,00%	50,00%	100,00%
					7.082,74	7.082,74	14.165,48
12	PINTURAS	32.654,99				100,00%	100,00%
						32.654,99	32.654,99
13	COMBATE À INCÊNDIO	42.378,87				100,00%	100,00%
						42.378,87	42.378,87
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.279,14				100,00%	100,00%
						1.279,14	1.279,14
15	DIVERSOS	2.210,99				100,00%	100,00%
						2.210,99	2.210,99
		246.641,66	53.280,56	18.051,74	40.335,24	134.974,12	246.641,66
			53.280,56	71.332,30	111.667,54	246.641,66	

ABR

ABR

B

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI							
ABrav CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE EVENTOS	OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 20/12/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ABD

[Signature]

[Signature]

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABR

[Handwritten Signature]

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Prefeitura Municipal de Itapicoba
Fls. 2273
[Handwritten Signature]
Rubrica

[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.720,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.153,60
3	FUNDAÇÕES	8.256,24
4	ESTRUTURA	24.316,10
5	PAREDES E PAINÉIS	13.996,33
6	REVESTIMENTOS	44.767,45
7	COBERTURAS	27.883,17
8	ESQUADRIAS	12.155,43
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.304,28
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.599,20
11	PISOS	14.191,23
12	PINTURAS	32.796,51
13	COMBATE A INCENDIO	42.296,42
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.278,77
15	DIVERSOS	2.219,71
VALOR TOTAL:		246.934,59

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

20/12/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO FÁSTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.720,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,18	42,99	192,17	1.153,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	83,14	6,03	1,73	7,76	645,16
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,08	52,87	15,23	68,10	209,74
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,00	24,67	7,10	31,77	1.239,03
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,72	8,80	2,53	11,33	676,62
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	73,22	44,06	12,69	56,75	4.155,23
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,64	21,73	6,26	27,99	213,84
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,64	28,33	8,16	36,49	278,78
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,19	14,10	4,06	18,16	148,73
2		MOVIMENTO DE TERRA							2.153,60
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,70	41,20	11,87	53,07	727,05
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,69	26,43	7,61	34,04	125,60
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,96	92,15	26,55	118,70	1.300,95
3		FUNDAÇÕES							8.256,24
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	387,32	111,62	498,94	1.626,54
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,41	115,10	33,17	148,27	1.395,22
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	134,82	38,85	173,67	566,16
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	260,80	13,90	4,00	17,90	4.668,32

DATA :

20/12/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.22.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS



TRSM
CONSTRUÇÕES

Construindo um futuro melhor!

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	ESTRUTURA								24.316,10
4.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,02	417,08	120,20	537,28	2.159,86
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,34	115,10	33,17	148,27	2.126,19
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,02	228,20	65,76	293,96	1.181,71
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	321,60	13,90	4,00	17,90	5.756,64
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,95	107,04	30,84	137,88	13.091,70
5	PAREDES E PAINÉIS								13.996,33
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	132,51	59,16	17,04	76,20	10.097,26
5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=90cm	SEINFRA	M2	19,19	151,21	43,57	194,78	3.737,82
5.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.251,80	360,76	1.612,56	161,25
6	REVESTIMENTOS								44.767,45
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	348,42	6,11	1,76	7,87	2.742,06
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	392,75	30,43	8,78	39,26	15.419,36
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	37,41	29,12	8,39	37,51	1.403,24
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	74,95	21,60	96,56	10.240,18
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	9,31	2,68	11,99	1.271,53
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,70	101,66	29,29	130,95	6.508,21
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,70	14,15	4,07	18,22	905,53
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,14	321,86	92,76	414,62	6.277,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/12/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

TRSM
CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

1275
Fabrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		COBERTURAS							27.883,17
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	129,47	87,31	25,16	112,47	14.561,49
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	129,47	62,70	18,07	80,77	10.457,29
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,70	26,37	7,59	33,96	465,25
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,40	56,10	16,16	72,26	1.979,92
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,40	11,88	3,42	15,30	419,22
8		ESQUADRIAS							12.155,43
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	727,29	209,60	936,89	936,89
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	779,68	224,70	1.004,38	5.021,90
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	847,32	244,19	1.091,51	1.091,51
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,45	239,98	69,16	309,14	3.230,51
8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,67	150,49	43,37	193,86	1.874,62
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							6.304,28
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,04	210,10	939,14	1.878,28
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,33	170,13	760,46	1.520,92
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,51	8,79	39,30	78,60
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,65	12,00	53,65	107,30
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,43	28,94	129,37	388,11
9.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,05	2,03	9,08	36,32

DATA :

20/12/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.22.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	19,54	5,63	25,17	906,12
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	212,89	61,35	274,24	1.096,96
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,26	55,40	247,66	247,66
9.10	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,49	69,74	20,09	89,83	44,01
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.599,20
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	103,78	29,90	133,68	802,08
10.2	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,90	12,94	57,84	115,68
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	1,74	7,81	1.562,00
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,37	2,12	9,49	949,00
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,32	4,41	19,73	39,46
10.6	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,61	11,12	49,73	99,46
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,14	5,51	24,65	246,50
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	5,92	26,49	52,98
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	5,92	26,49	52,98
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,89	33,68	150,57	301,14
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,09	4,34	19,43	971,50
10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,33	2,11	9,44	94,40
10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,02	2,59	11,61	92,88
10.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,12	49,02	219,14	219,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/12/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						3EM BDI	BDI	COM BDI	
11	PISOS								14.191,23
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,12	516,32	148,80	665,12	3.405,41
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	73,05	105,31	30,35	135,66	9.909,96
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,05	9,31	2,68	11,99	875,86
12	PINTURAS								32.796,51
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	851,38	19,25	5,54	24,79	21.105,71
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	413,62	20,63	5,94	26,57	10.989,88
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	20,57	5,92	26,49	700,92
13	COMBATE A INCENDIO								42.296,42
13.1	C1359	EXTINTORDE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	646,00	186,17	832,17	4.993,02
13.2	C4850	PLACA EMACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	7,00	10,52	3,03	13,55	94,85
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	45,03	12,97	58,00	348,00
13.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	54,65	15,75	70,40	211,20
13.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	88,63	25,54	114,17	342,51
13.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	127,75	36,81	164,56	493,68
13.7	C0946	COTOVELOAÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	96,90	27,92	124,82	374,46
13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	72,00	118,50	34,15	152,65	10.990,80
13.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	322,25	92,87	415,12	1.245,36
13.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	701,25	202,10	903,35	2.710,05

DATA : 20/12/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.058,73	593,32	2.652,05	7.956,15	
13.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.072,19	597,20	2.669,39	8.008,17	
13.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	258,07	74,37	332,44	2.991,96	
13.14	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, PLUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	132,51	38,18	170,69	1.536,21	
14		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.278,77	
14.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B; ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	18,25	54,40	15,67	70,07	1.278,77	
15		DIVERSOS							2.219,71	
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	79,27	10,88	3,13	14,01	1.110,57	
15.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	221,95	63,96	285,91	514,63	
15.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	9,67	47,73	13,75	61,48	594,51	
VALOR TOTAL:									246.934,59	

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189 000189

Assinado de
forma digital por
R S M
TORRES
FILHO:08173
273391 391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,93	35,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,52	24,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,37	55,66
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,25	2,28
TOTAL Material:					118,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	149,18
VALOR SEM ENCARGOS:	129,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	149,18
VALOR BDI (28.82%):	42,99
VALOR COM BDI:	192,17
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,32	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,37	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,25	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,18	0,25
TOTAL Material:					1,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71	

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (28.82%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,76
QUANTIDADE:	83,14

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE		H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (28.82%):	15,23
VALOR COM BDI:	68,10
QUANTIDADE:	3,08

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO		H	0,14000000	20,76	2,90
I2543	SERVENTE		H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,67

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (28.82%):	7,10
VALOR COM BDI:	31,77
QUANTIDADE:	39,00

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO		H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE		H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (28.82%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	59,72

[Handwritten signature]

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO		H	0,25000000	20,76	5,19

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/12/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						44,06

Municipal de Irauçuba
Fls. 2278
[Handwritten signature]

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,30
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (28.82%):	12,69
VALOR COM BDI:	56,75
QUANTIDADE:	73,22

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

VALOR:	21,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (28.82%):	6,26
VALOR COM BDI:	27,99
QUANTIDADE:	7,9

1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,53	28,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,33

VALOR:	28,33
VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (28.82%):	8,16
VALOR COM BDI:	36,49
QUANTIDADE:	7,64

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (28.82%):						4,06
VALOR COM BDI:						18,16
QUANTIDADE:						8,19

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20
VALOR:						41,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						41,20
VALOR BDI (28.82%):						11,87
VALOR COM BDI:						53,07
QUANTIDADE:						13,70

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,12
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (28.82%):						7,61
VALOR COM BDI:						34,04
QUANTIDADE:						3,69

Alvaro

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,75	65,72
TOTAL Material:						65,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	26,43
VALOR:	92,15
VALOR SEM ENCARGOS:	75,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	92,15
VALOR BDI (28.82%):	26,55
VALOR COM BDI:	118,70
QUANTIDADE:	10,96

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,25	58,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,53	60,63
TOTAL Material:						278,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	387,32
VALOR SEM ENCARGOS:	318,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	387,32
VALOR BDI (28.82%):	111,62
VALOR COM BDI:	498,94
QUANTIDADE:	3,26

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,76	12,79
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,21	0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,37	24,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,54	3,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,82	15,71
TOTAL Material:						64,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63

Handwritten signatures and initials: AUBB and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65

VALOR:	115,10
VALOR SEM ENCARGOS:	84,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	115,10
VALOR BDI (28.82%):	33,17
VALOR COM BDI:	148,27
QUANTIDADE:	9,41

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (28.82%):	38,85
VALOR COM BDI:	173,67
QUANTIDADE:	3,26

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,32	10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,19
TOTAL Material:					10,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (28.82%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,90
QUANTIDADE:	260,80

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,25	57,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,78	46,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,53	15,1
TOTAL Material:						307,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	417,08
VALOR SEM ENCARGOS:	348,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	417,08
VALOR BDI (28.82%):	120,20
VALOR COM BDI:	537,28
QUANTIDADE:	4,02

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,76	12,79
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,21	0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,37	24,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,54	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,82	15,71
TOTAL Material:						64,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65

VALOR:	115,10
VALOR SEM ENCARGOS:	84,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	115,10
VALOR BDI (28.82%):	33,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 2281

 Rubrica

VALOR COM BDI:	148,27
QUANTIDADE:	14,34

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20	

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (28.82%):	65,76
VALOR COM BDI:	293,96
QUANTIDADE:	4,02

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,32	10,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,19
TOTAL Material:					10,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

VALOR:	13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (28.82%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,90
QUANTIDADE:	321,60

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,12	6,00
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,52	42,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,37	16,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,54	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,82	6,38
TOTAL Material:						75,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,32	11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,8
TOTAL Serviço:						18,45

VALOR:	107,04
VALOR SEM ENCARGOS:	92,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,04
VALOR BDI (28.82%):	30,84
VALOR COM BDI:	137,88
QUANTIDADE:	94,95

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,25	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,5
TOTAL Material:						20,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,16
VALOR BDI (28.82%):	17,04
VALOR COM BDI:	76,20
QUANTIDADE:	132,51

5.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	66,25	2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,54	3,64
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,66	46,20
TOTAL Material:						60,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,55	40,58
TOTAL Mão de Obra:						90,40

VALOR:	151,21
VALOR SEM ENCARGOS:	94,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,28
VALOR COM ENCARGOS:	151,21
VALOR BDI (28.82%):	43,57
VALOR COM BDI:	194,78
QUANTIDADE:	19,19

5.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,33	559,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,86	11,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,25	41,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,78	65,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,37	7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,54	27,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,82	49,10
TOTAL Material:						939,08

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						296,86

VALOR:	1.251,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.064,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.251,80
VALOR BDI (28.82%):	360,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Construindo um futuro melhor!



VALOR COM BDI:	1.612,56
QUANTIDADE:	0,10

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,25	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (28.82%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,87
QUANTIDADE:	348,42

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,38	8,70
TOTAL Serviço:					8,70

VALOR:	30,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,48
VALOR BDI (28.82%):	8,73
VALOR COM BDI:	39,26
QUANTIDADE:	392,75

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33